

Technická špecifikácia : **Komunikačný prepážkový systém 1DC1303** 1 0045 29 00

Komunikačný prepážkový systém **1DC1303** umožňuje hlasitú komunikáciu medzi zákazníkom a zamestnancom prepážky cez bezpečnostné sklo bez nutnosti stláčania tlačidiel. Komunikácia je obojsmerná. Podľa hlasitosti reči sa mení zosilnenie obidvoch komunikačných kanálov. Systém zároveň sníma hladinu hluku v okolí a prispôbuje sa jej. Výsledkom je, že aj zákazník, aj zamestnanec prepážky sa môžu navzájom rozprávať prirodzene a obaja majú voľné ruky pre manipuláciu s peniazmi, lístkami, tovarom... Systém je vhodný pre miesta, kde existuje komunikačná bariéra zo skla, či už z bezpečnostných, alebo hygienických dôvodov. **1DC1303** je určený pre banky, pošty, pokladne, železničné stanice, zdravotnícke zariadenia, pracoviská s rádioaktívnymi materiálmi, stávkové kancelárie, letiská, recepcie a pod.


Systém pozostáva z nasledujúcich častí:

1. Komunikačný terminál **1CT1303**
2. Mikrofón zákazníka s inštalačnou lištou, alebo na skle nalepeným káblom
3. Reproduktorová skrinka zákazníka **1CS1303** (výkon **5Wrms**)
4. Napájač **9V ~**

1. **Komunikačný terminál 1CT1303** je pultík v plastovej skrinke, ktorý má zabudovaný elektretový mikrofón na labuťom krku, reproduktor a úplnú elektroniku pre jednu prepážku. Pultík môže stáť voľne na stole, alebo môže byť namontovaný na stene. Držiak na stenu nie je súčasťou dodávky.

OBSLUHA:

Prepínač **ZAP/VYP** na zadnej strane pultíka slúži na zapínanie pultíka, zapnutý stav indikuje žltá LED dióda na prednom paneli.

Potenciometer  na prednom paneli slúži na reguláciu hlasitosti zvuku zo strany zákazníka.

Tlačidlo označené plnou šipkou (ľavé) slúži na trvalé zapnutie mikrofónu pultíka smerom k zákazníkovi.

Tlačidlo označené prerušovanou šipkou (pravé) slúži na dočasné zapnutie mikrofónu pultíka smerom k zákazníkovi. V tomto prípade je mikrofón obsluhy zapnutý len počas stlačenia tlačidla. Po jeho uvoľnení sa automaticky odpojí.

Zapnutý mikrofón je indikovaný červeným svetlom v tlačidle.

Akonáhle svieti červené svetlo na ktoromkoľvek tlačidle, je snímaný zvuk zo strany obsluhy prenášaný k zákazníkovi.

2. **Mikrofón zákazníka** je elektretový, montovaný tak, aby preferoval priamy zvuk pred odrazeným, čím sa zvýši priehľadnosť zvuku a zrozumiteľnosť. Mikrofón potláča vzdialené zvuky a okolité hluky. Lepí sa na sklo obojstranne lepiacou fóliou, alebo akvaristickým silikónovým tmelom, spolu s káblom.

3. **Reproduktor zákazníka 1CS1303 (výkon 5Wrms)**, sa montuje obojstranne lepiacou fóliou na sklo. Mikrofón a reproduktor zákazníka sa pripojujú cez 9-pólový konektor k pultíku **1CT1303** prepojovacím tienovým káblom dodaným k systému.

4. **Sieťový napájač 230V / 9V~**

Technické údaje IDC1303:

1. **1CT1303 :**
 Rozmery: 210 x 200 x 50 mm (bez mikrofónu na labuť. krku)
 Konštrukcia: Plastová skrinka, farebné prevedenie – láva
 Mikrofón: elektretový na labuťom krku s kardioidnou smerovou charakteristikou
 Kmitočtová charakteristika: (+0, -3 dB) 100 Hz ÷ -20 kHz
 Protihlukový filter: ano
 Skreslenie (THD + N): (1 kHz, 350 mW) ≤ 0,1 %
 Výstupný výkon: 2 x 1W
 Napájanie: externý napájač 230V/9 V~
2. **Mikrofón zákazníka:** elektretový s potláčaním odrazov zvuku od skla
3. **1CS1303 :**
 Rozmery: 100 x 100 mm, resp. Ø 100 mm
 Kmitočt. charakteristika: 100 Hz ÷ 15 kHz
 Impedancia: 8 Ohm
 Maximálny výkon: 5 Wrms
4. **Napájací adaptér :** Model MC090A100
 Vstupné napätie: 230 V~ +5/-15%, 50 Hz
 Výstupné napätie: 9 V~ / 1000 mA
 Max. príkon: 9 VA

